

## **Eficiência de formulações de glyphosate para dessecação de capim-braquiária**

Wilian Jochem<sup>1</sup>, Jaqueline Schmitt<sup>2</sup>, Helena Zanatta Corrêa<sup>3</sup>, Regina Pasinato Visentin<sup>4</sup>, Renan Haramoto<sup>5</sup>, Antonio Mendes de Oliveira Neto<sup>6</sup>, Naiara Guerra<sup>7</sup>

Universidade Federal de Santa Catarina<sup>1</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina<sup>2</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina<sup>3</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina<sup>4</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina<sup>5</sup>, IFC-Rio do Sul<sup>6</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina<sup>7</sup>

A *Urochloa ruziziensis* é uma das espécies mais utilizadas para formação de palhada. A principal forma de manejo desta espécie é a química com o herbicida glyphosate. Atualmente estão disponíveis no mercado diversas formulações deste herbicida. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de doses e formulações de glyphosate na dessecação da *U. ruziziensis*. O experimento foi conduzido, na fazenda experimental da Universidade Federal de Santa Catarina–UFSC, Campus de Curitibanos, no período de novembro de 2017 a abril de 2018. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, num esquema fatorial 4x4+1. Foram utilizadas formulações (Stinger®, Trop®, Zapp QI620® e Crucial®) e doses (100%, 80%, 60% e 40% em relação à dose recomendada) de glyphosate, além de uma testemunha sem aplicação. A dose correspondente a recomendada foi 1080 g ha<sup>-1</sup>). A aplicação foi realizada quando o capim-braquiária encontrava-se em pleno crescimento vegetativo. A variável analisada foi porcentagem de controle do capim-braquiária, aos 3, 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA). Observou-se que somente após 14 DAA houve diferença entre doses e formulações, onde Trop® e Crucial® (100%) mostraram-se mais eficientes na dessecação se comparada ao Stinger® e Zapp QI620®. Aos 21 DAA todos os tratamentos proporcionaram excelente dessecação do capim-braquiária, contudo Stinger®, Trop® e Zapp QI620® em doses a partir de 60% mostraram maior controle, enquanto o Crucial® a partir de 40% resultou em excelente. Podendo-se concluir que não houve diferenças expressivas na dessecação de capim-braquiária.

**Palavras-chave:** *Urochloa ruziziensis*, herbicida, manejo.

**Apoio:** Universidade Federal de Santa Catarina